

Luftwurzeln

Wozu dienen Pflanzen die Luftwurzeln

Luftwurzeln entstehen oberirdisch an Trieben und Stämmen tropischer und zumeist [epiphytisch](#) wachsender Pflanzen. Sie dienen der Aufnahme von Wasser (Regenwasser) aus der Luft. Diese Wurzeln sind durch [Metamorphose](#) entstanden.

Erreichen diese sprossartigen [Wurzelmetamorphosen](#) den [Boden](#), so können sich aus den Luftwurzeln auch wieder richtige [Wurzeln](#) bilden. Sie verzweigen sich dann und wachsen ins Erdreich. Luftwurzeln sind nicht zu verwechseln mit [Atemwurzeln](#).

Beispiele für Luftwurzeln sind:

Die Zimmerpflanze Monstera (Philodendron), epiphytische Orchideen (einschließlich der Ursprungsform der Vanillepflanze)

Arten der Wurzel Metamorphosen



○

Speicherwurzeln

- Rüben (Möhre, Rettich, Zuckerrübe)
- Wurzelknollen (Dahlie, Pfingstrose)

○

Luftwurzeln

- Monstera, Vanilleschote

○

Atemwurzeln

- Mangroven, Sumpfyypressen

○

Haftwurzeln

- Efeu, Wilder Wein, tropische Lianen

○

Saugwurzeln

- [Vollschmarotzer](#) (Sommerwurz, Kleeseide, Hopfenseide)
- [Halbschmarotzer](#) (Augentrost, Mistel, Wachtelweizen)

○

[Adventivwurzeln](#)